第30卷 第4期　　昆 虫 学 报　　Vol. 30, No. 4
1987 月11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1987

骚扰蚊亚属一新种描述

（双翅目:蚊科）

苏 龙　　张永生
（白求恩医科大学寄生虫学教研室）

1981年6月5日作者在内蒙克什克腾旗经棚采获一批蚊蛹，获得成蚊，当时鉴定为溪边伊蚊 *Aedes* (*Ochlerotatus*) *riparius* Dyar et Knab。1984年5月26日又在上述地区同一生境采获一批幼虫，并将部分幼虫养至成蚊，在形态上与81年获得的成蚊完全相同，但幼虫却与溪边伊蚊幼虫有明显差别。经研究确认此系一新蚊种，因成蚊与溪边伊蚊相似，故命名为类溪边伊蚊，描述于下。

类溪边伊蚊 *Aedes* (*Ochlerotatus*) *riparioides* 新种(图 1—5)

雌蚊　跗节具有宽白环的中型蚊种。头顶和后头具白色窄鳞，竖鳞白或黄白色，两侧竖鳞黑色。眼后区具铜棕色鳞斑。触角梗节棕黄，内侧暗黑具小白鳞。喙略长于前足股节，暗褐色，淡鳞向喙中部增多。触须占喙长的0.25—0.30，除覆暗鳞外在关节和末端有或多或少的白鳞。前胸后背片上部鳞窄，铜棕色，杂有或多或少的白鳞，下部鳞稍宽，白色。中胸盾片暗黑色，正中有宽的铜棕色鳞纵条，并在小盾前区分成两枝后伸至盾缘，在肩窝和翅上区有铜棕色鳞斑和条纹，其余部位全覆白色窄鳞。中胸腹侧板鳞斑伸至或接近前角；后侧片鳞斑远离下缘，下后侧鬃1—2（个别3）根。有前足基节后鳞斑。翅：翅长4.8—6.0毫米，翅鳞暗黑，混有淡鳞。平衡棒端部暗色，具白鳞和浅黄鳞。足：除后足股节基半部外，各足股节和胫节前面均暗白鳞混生；后跗节1基部1/5处除内侧外全覆白鳞，2—5跗节有宽基白环。腹节I背板中央有白鳞斑，其余各节背板具有白鳞中线条、宽的基带和窄的端带，带间布有或多或少的浅棕鳞。尾须窄长，外露。

雄蚊　触须比喙长，无中胸下后侧鬃，翅淡鳞稀少，其余鳞饰与雌蚊基本相同。尾器（图1）：腹节IX背板叶各有4—9根刺。抱肢基节长为宽的2.7—3.6倍，基叶基宽大于高，呈三角形，有许多末端弯曲的小刚毛和1根末端弯曲的大刺，大刺基部附近有些长刚毛；端叶圆而突出，有弯曲的小刚毛。小抱器（图2）干柄稍曲，与刀叶几乎等长，微刺生至端部；刀叶有短柄，中部扩大，有透明片。阳茎圆筒状。

幼虫　体长8—10毫米（固定标本）。

头（图3）宽大于长。触角约为头长的一半，具小刺，触角毛1-A位于干中近基侧，分5—9（个别10）枝，毛长可达触角端部。头毛4-C短小，分枝；5-C分4—6（或3—7）枝；

本文于1985年5月收到。
承蒙克什克腾旗卫生防疫站武永生站长、张杰科长、赵瑞山大夫、马慧成、郭伟峰等同志大力支持和协助采集，张东昌、金立群、胡春、高兰英等同志帮助采集，在此一并致谢。

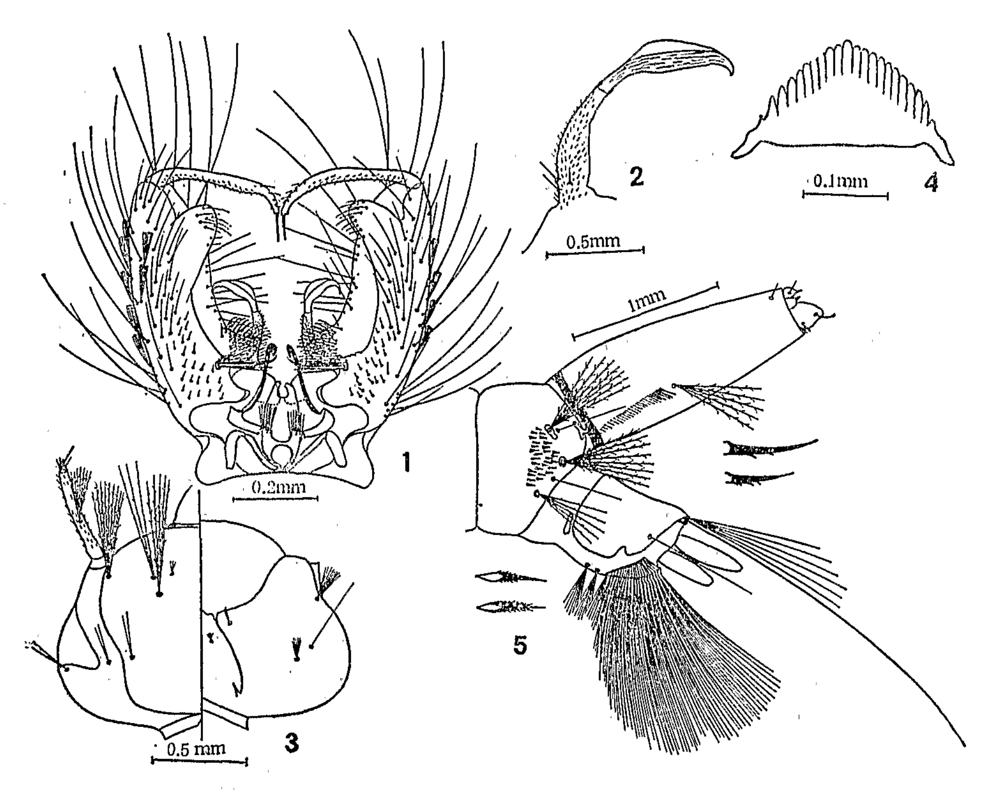


图 1—5　类溪边伊蚊 *Aedes* (*Ochlerotatus*) *riparioides* sp. nov.
1.雄尾器　2.小抱器　3.幼虫头：左，背面；右，腹面　4.颏　5.幼虫尾

6-C 分 3(2—4) 枝，芒短而疏；7-C 多数分 7—9(6—11)枝；14-C 不分或分 2—3 枝。颏每侧有齿 9—10 个(图 4)。前胸毛 1-P 粗而长，分 2—3 枝；2-P 短，不分或分 2 枝；3-P 短小，分 2—3 枝。腹(图 5)栉齿多数 27—32(25—39) 个，排列成三角形齿区，每齿有发达的中刺。腹毛 1-VIII 分 6—9 枝；3-VIII 分 5—9(个别 10)枝；5-VIII 分 3—7 枝；2、4-VIII 均单枝。呼吸管指数为 2.7—3.4。梳占管长的 0.27—0.33，梳齿多数 20—25 (18—26)个，等距排列，每齿有侧牙 2—4 个。管毛 1-S 位于管中近基侧，分 4—6(个别 7)枝，毛长大致与着生处管径相等。尾鞍达肛节腹缘。1-X 单枝，比尾鞍长；2-X 分 7—10 (或 5—12)枝；3-X 单枝，比呼吸管长；4-X19—22 株，栅前毛 2(个别 3)株。肛鳃短于尾鞍，末端钝圆。以上是依据 7 只幼虫和 9 个幼虫皮作的描述。幼虫孳生在河边灌木丛的积水坑中，为早春蚊种。

本新种与溪边伊蚊 *Aedes* (*Ochlerotatus*) *riparius* 相似，可按下列特征与溪边伊蚊相区别。新种雌蚊无气门下鳞斑，有中胸下后侧鬃；雄蚊抱肢基节基叶宽大于高，呈三角形，小抱器刀叶有柄；幼虫头毛 5-C 分 4—6 枝，栉齿 27—32 个，梳齿等距排列，1-X 比尾鞍长，有栅前毛 2 株。

正模，♀，内蒙古克什克腾旗经棚，1981．VI、5；副模6♀♀2♂♂，采集地和采集时间同上，1♀，4♂♂，采集地同上，1984．V.26。模式标本均保存于白求恩医科大学寄生虫学教研室。

参 考 文 献

Carpenter, S. J. and W. J. LaGasse 1955 Mosquitoes of North America, Univ. Calif. Press, Berkeley and Los Angeles. 137—253.

Gutsevich, A. V., A. S. Monchadskii and A. A. Stackelberg 1970 Fauna SSSR. Diptera. Vol. III, No. 4. Family Culicidae (in Russian). Acad. Sci. SSSR. Zool. Inst., Leningrad. 169—270.

A NEW SPECIES OF THE SUBGENUS *OCHLEROTATUS* LYNCH ARRIBALZAGA

(DIPTERA: CULICIDAE)

SU LONG ZHANG YONGS-HENG

(Department of Parasitology, Bethune University of Medical Sciences)

The new species, *Aedes* (*Ochlerotatus*) *riparioides* sp. nov., belongs to the subgenus *Ochlerotatus*. The differentiations between the new species and *Ae.* (*Och.*) *riparius* Dyar et Knab are shown in the following table 1.

The differentiations between
Table 1 *Ae.*(*Och.*) *riparioides* and *Ae.* (*Och.*) *riparius*

	characteristics	*Ae. riparioides* n. sp.	*Ae. riparius*
Female	hypostigial spot	absent	present
	lower mesepimeral bristles	present	absent
Male	basal lobes of basistyle	width longer than height, triangle-shaped	height longer than width, cone-shaped
	claspette filaments	with handle	without handle
Larva	5-C (upper frontal hair)	4—6 branched	double
	comb scales	27—32	6—9
	pecten	evenly spaced	distal 2 or 3 teeth detatched
	1—X	longer than saddle	equal to saddle
	precratal tufts	2	4—6

Holotype ♀, Jingpeng town, Keshiketeng Banner, Inner Mongolia, 5/VI/1981, collector: Su Long.

Paratypes 6♀♀2♂♂, 5/VI/1981; 1♀4♂♂, 26/V/1984, locality and collector the same as above.

The type specimens are deposited in the Department of Parasitology of Bethune University of Medical Sciences, Changchun, Jilin Province, China.